

Contexto internacional: El Plan Estratégico para la diversidad Biológica 2011-2020, GBO-4 y COP-13

David Cooper, *Subsecretario Ejecutivo, CDB*

Segundo Encuentro Nacional sobre Estrategias de Biodiversidad

Enero 2016 • Veracruz



Plan Estratégico para la Biodiversidad 2011-2020

Visión: *Viviendo en armonía con la naturaleza.* “Para 2050, la diversidad biológica se valora, conserva, restaura y utiliza en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos”.



Convention on
Biological Diversity



United Nations Decade on Biodiversity



CMS



CONVENTION ON WETLANDS

(Ramsar, Iran, 1971)



Plan Estratégico para la Biodiversidad 2011-2020

VISIÓN

Para 2050, la diversidad biológica se valora, conserva, restaura y utiliza en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos.



MISIÓN

Adoptar medidas efectivas y urgentes para detener la pérdida de diversidad biológica



OBJETIVO ESTRATÉGICO A

Abordar las causas subyacentes de la pérdida de diversidad biológica mediante la incorporación de consideraciones de diversidad biológica en todos los ámbitos gubernamentales y de la sociedad.



OBJETIVO ESTRATÉGICO B

Reducir las presiones directas sobre la diversidad biológica y promover la utilización sostenible.



OBJETIVO ESTRATÉGICO C

Mejorar la situación de la diversidad biológica salvaguardando los ecosistemas, las especies y la diversidad genética.



OBJETIVO ESTRATÉGICO D

Aumentar los beneficios de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas para todos.



OBJETIVO ESTRATÉGICO E

Mejorar la implementación a través de la colaboración destinada a la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidad.



MECANISMOS DE APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN

Las Metas de Aichi para la biodiversidad



Las Metas de Aichi para la biodiversidad



Para 2020, las zonas destinadas a agricultura, acuicultura y silvicultura se gestionarán de manera sostenible, garantizándose la conservación de la biodiversidad.



Para 2020, al menos el 17% de las zonas terrestres y de aguas continentales y el 10% de las zonas marinas y costeras, especialmente aquellas de particular importancia para la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas, se conservan



Para 2020, la movilización de recursos financieros para aplicar de manera efectiva el Plan Estratégico para debería aumentar de manera sustancial en relación con los niveles actuales.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



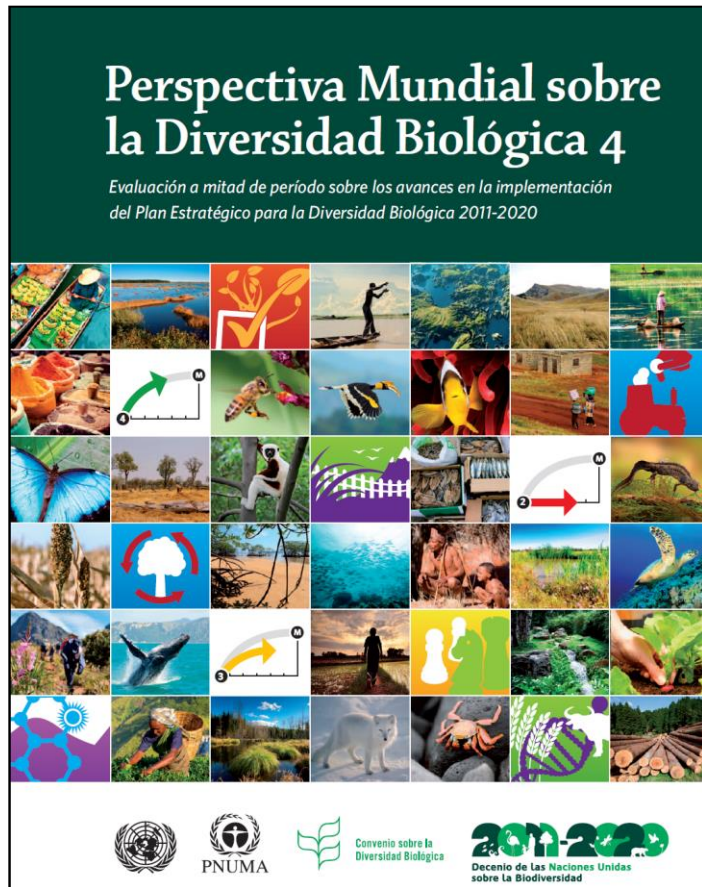




Para 2020, se habrá reducido por lo menos a la mitad el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y se habrá reducido de manera significativa la degradación y fragmentación



Para 2020, la restauración de por lo menos el 15% de las tierras degradadas, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a este, así como a la lucha contra la desertificación

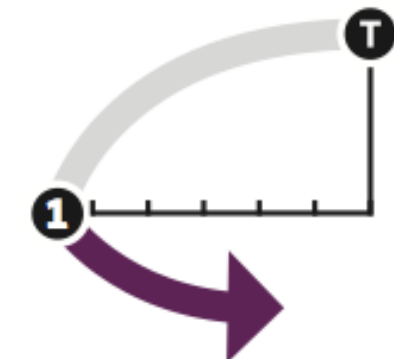


GBO-4 aborda cuatro preguntas:

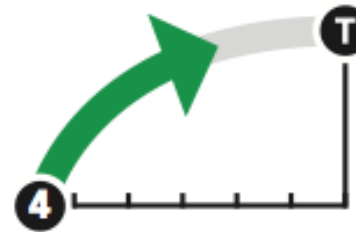
1. ¿Estamos en el buen camino para alcanzar las Metas de Aichi para el año 2020?
2. ¿Qué acciones se deben tomar para lograr las Metas de Aichi?
3. ¿Cómo nos posicionan las Metas de Aichi y su progreso, para lograr la Visión 2050 del Plan Estratégico?
4. ¿Cómo contribuye la implementación del Plan Estratégico y el progreso hacia las Metas de Aichi a los Objetivos de Desarrollo más amplios?



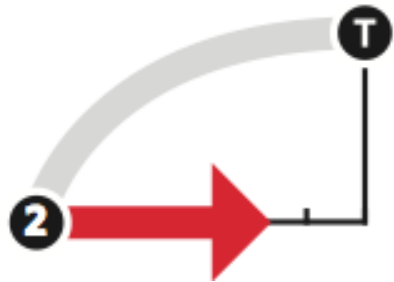
“Tablero” de metas – Resumen de los avances hacia el logro de las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica, desglosados por componentes de las metas



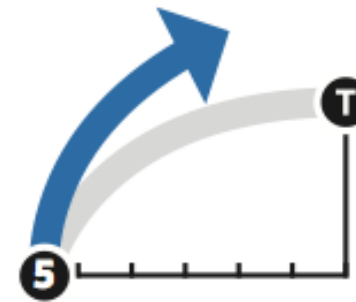
Nos alejamos de la meta



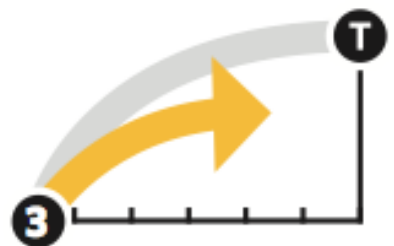
En camino a alcanzar la meta



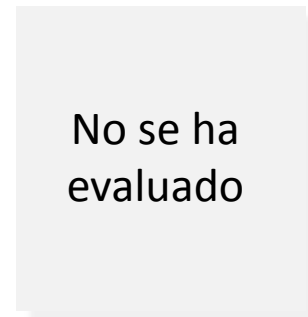
Sin progreso significativo en general



En camino a superar la meta



Se ha avanzado hacia la meta, pero a un ritmo insuficiente

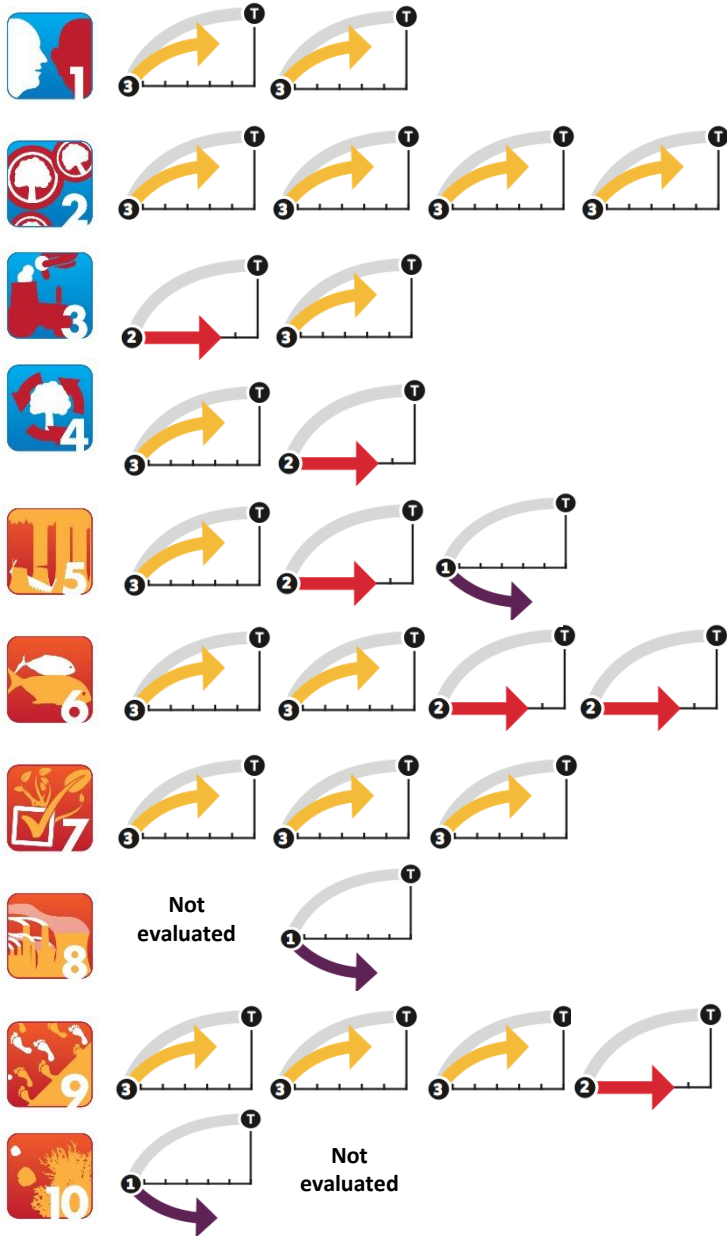


No se ha evaluado

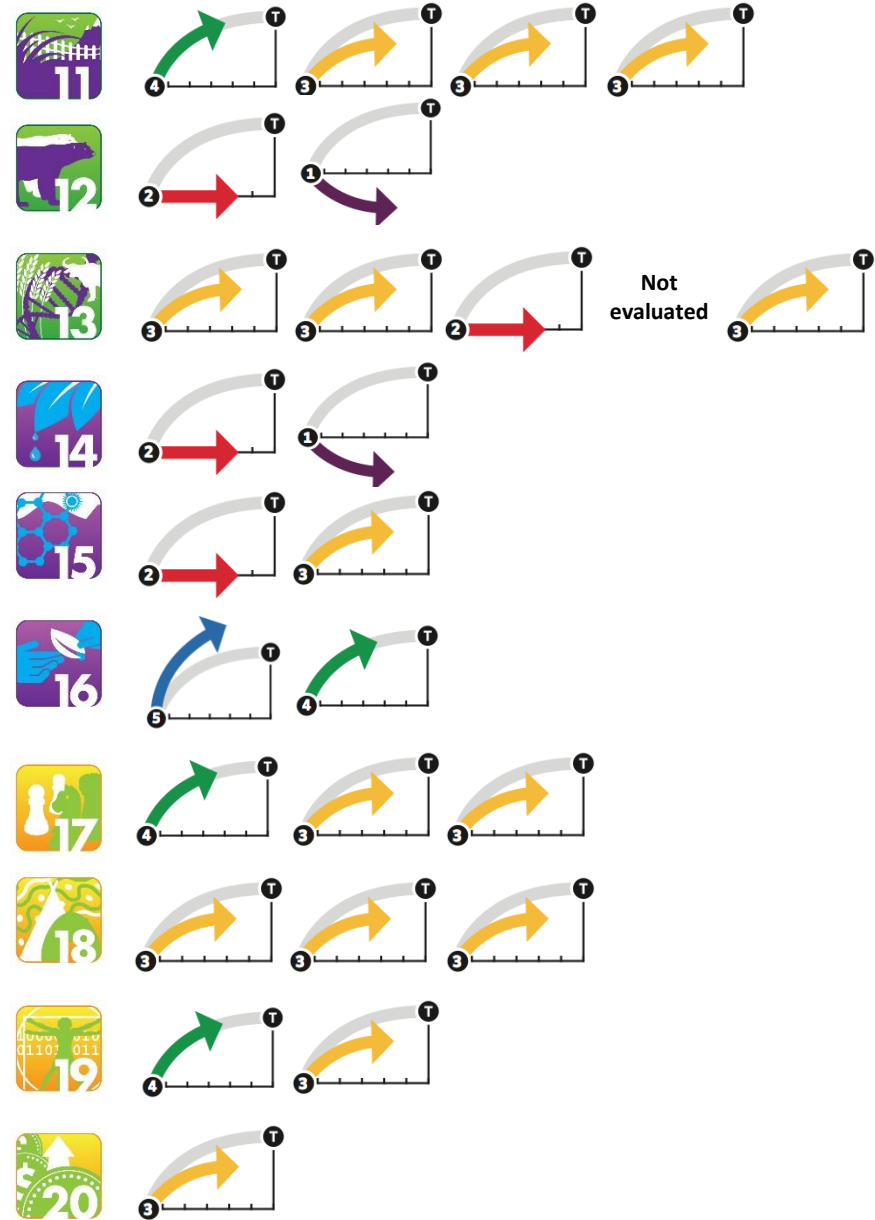
No hubo información suficiente disponible

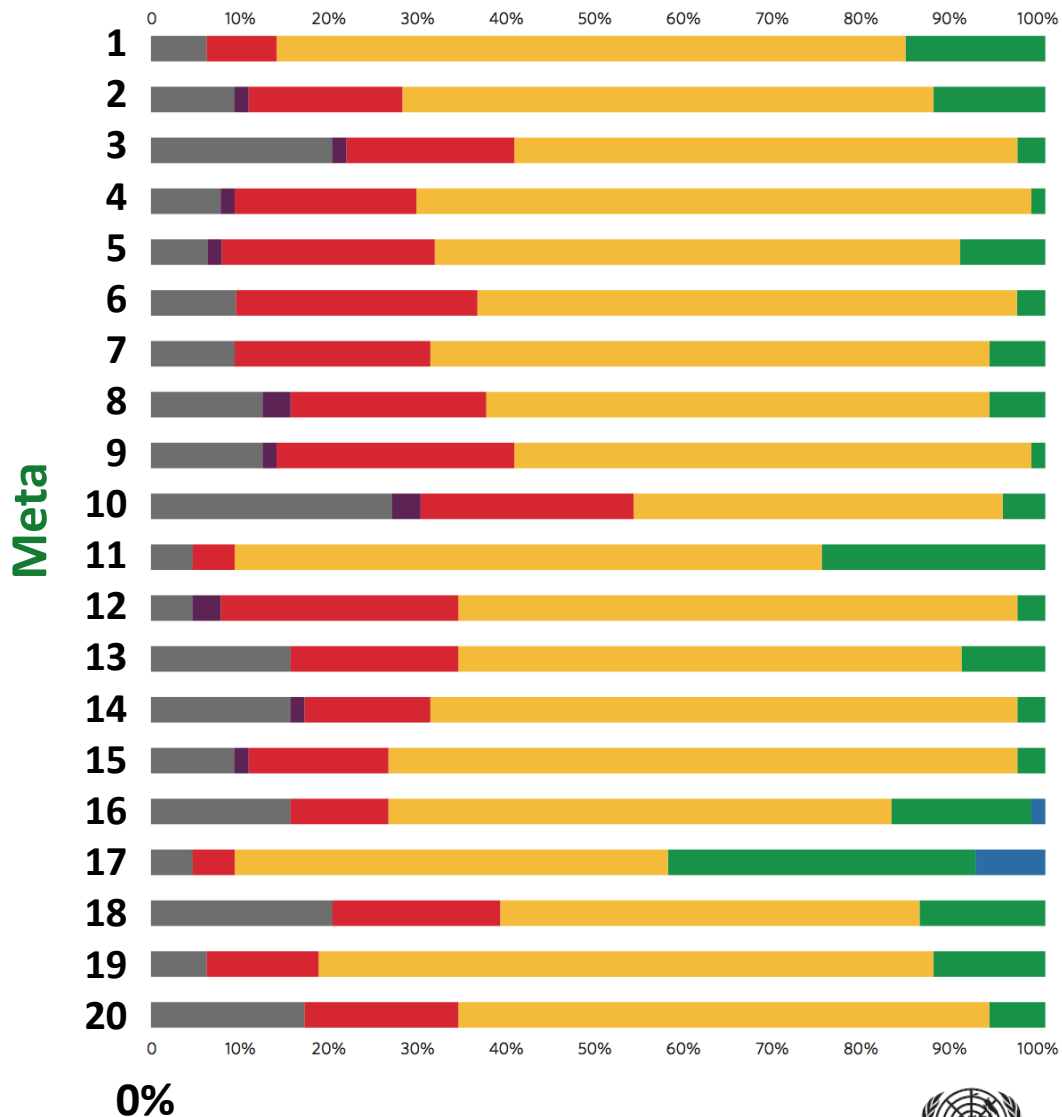
"Tablero" de metas







Elementos de la meta



Elementos de la meta





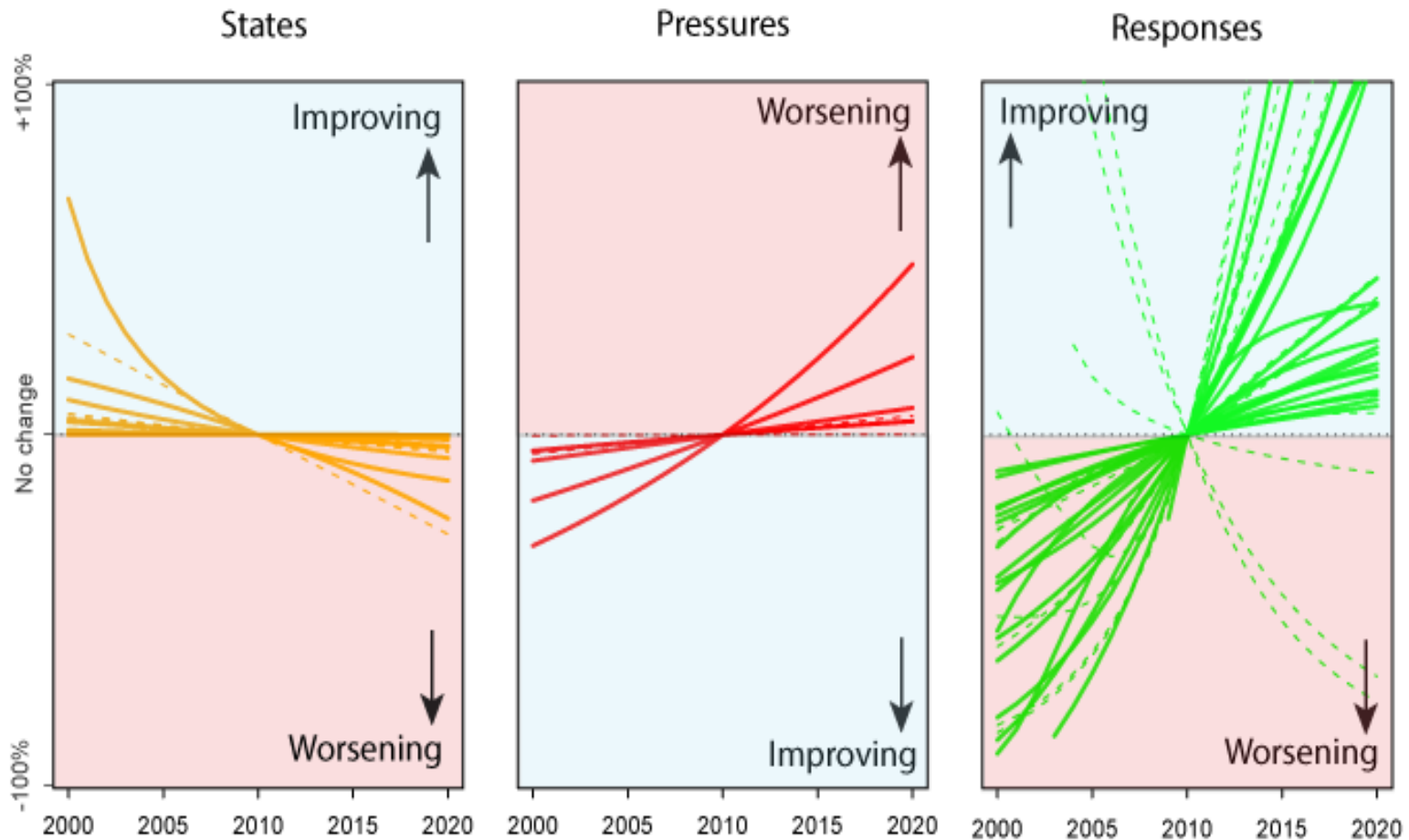
-  Sin información
-  Alejándose de la meta
-  Sin avance
-  Avance a ritmo insuficiente
-  En vías de alcanzar la meta
-  En vías de exceder la meta

Basado en 65 informes nacionales





Overview of trends across 20 Aichi targets 55 indicators





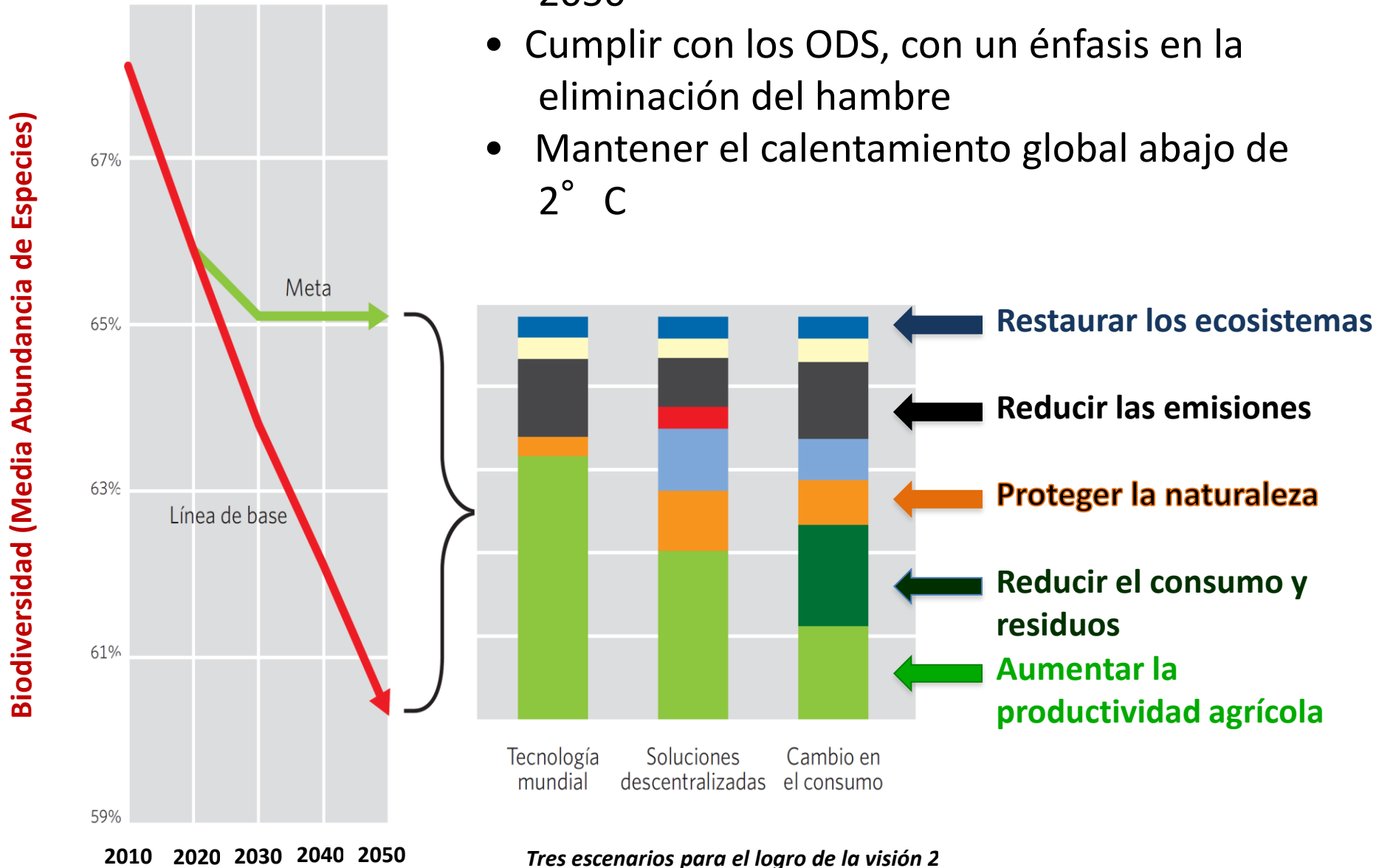
Alcanzar las Metas de Aichi para la Biodiversidad requerirá la puesta en práctica de un paquete de medidas:

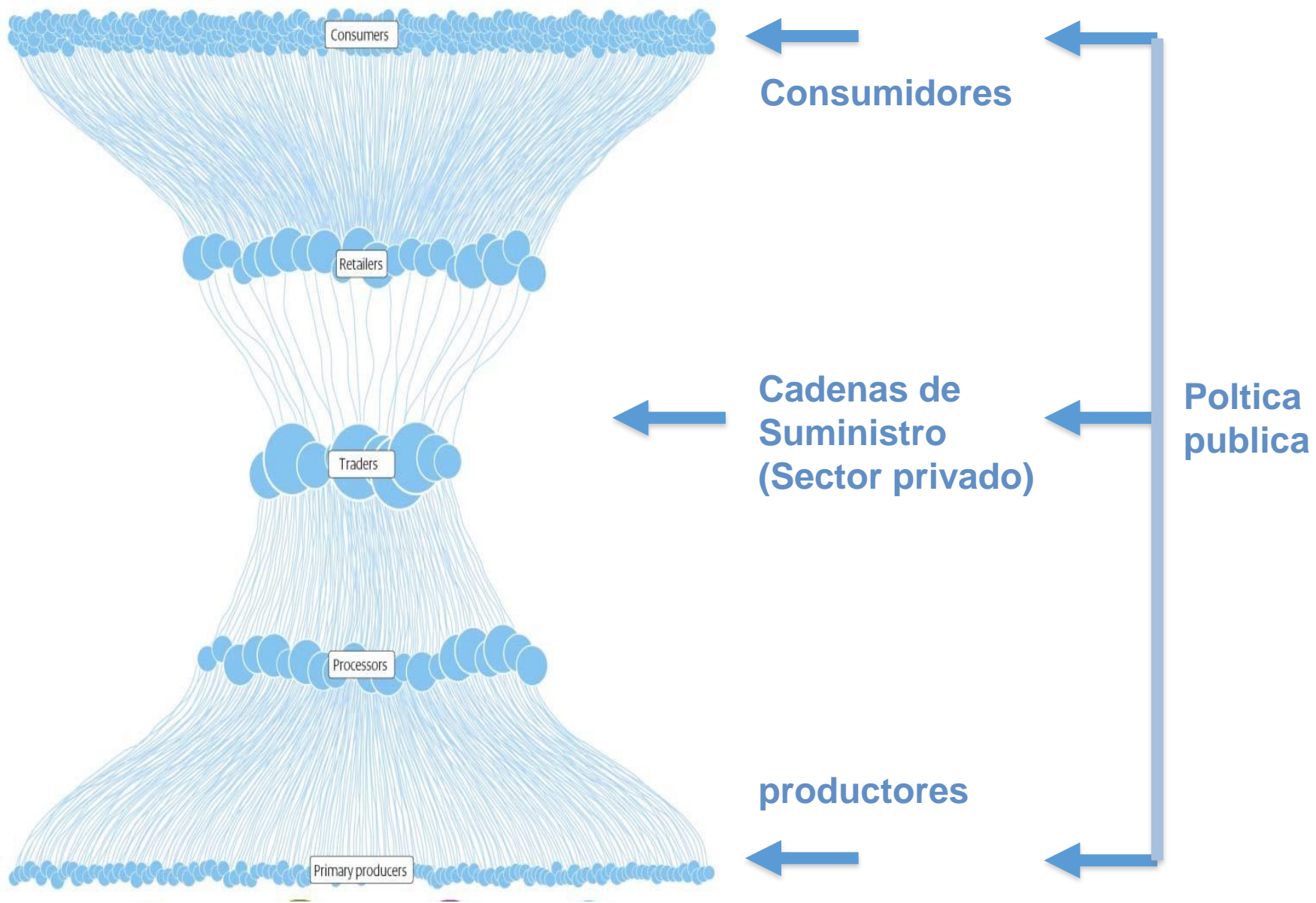
- marcos jurídicos o de políticas;
- incentivos socioeconómicos articulados con esos marcos;
- participación del público y las partes interesadas;
- seguimiento; y
- medidas para lograr el cumplimiento.

Para poner en práctica un paquete eficaz de medidas se necesita coherencia entre las políticas de los distintos sectores y los correspondientes ministerios gubernamentales;

El logro de la Visión 2050 y los vínculos con los ODS

- Detener la pérdida de la biodiversidad para el 2050
- Cumplir con los ODS, con un énfasis en la eliminación del hambre
- Mantener el calentamiento global abajo de 2° C





COP13-COPMOP8-COPMOP2 CANCÚN, MÉXICO 2016



INTEGRANDO LA BIODIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR
CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

- Examen intermedio del progreso del progreso hacia las Metas de Aichi.
- Acciones estratégicas para mejorar la aplicación nacional, a través de la integración de la biodiversidad en los sectores pertinentes, incluidos el de la agricultura, la silvicultura y la pesca.
- Implicaciones de la 2030 agenda por el desarrollo sostenible así como las de otros procesos internacionales pertinentes para la futura labor del Convenio.
- Determinación de las necesidades de financiación para el séptimo período de reposición del FMAM, de 2018 a 2022.

Gracias



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



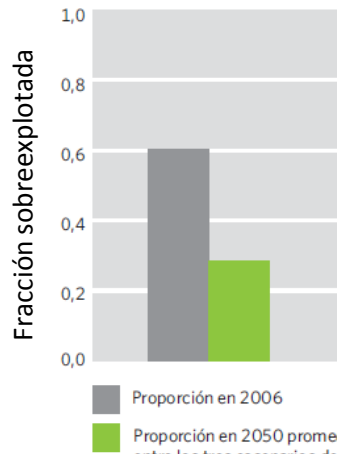
www.cbd.int



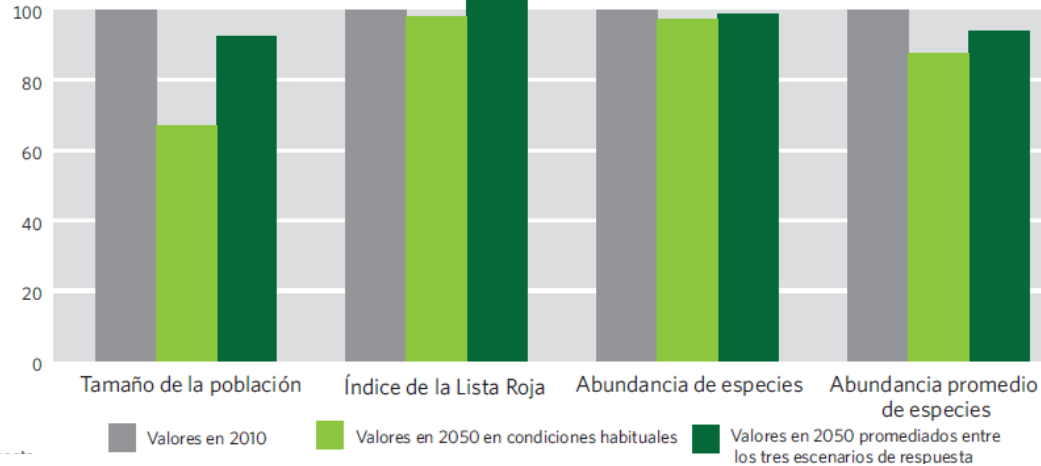


Alcanzando la Visión 2050 y enlaces con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Pesca

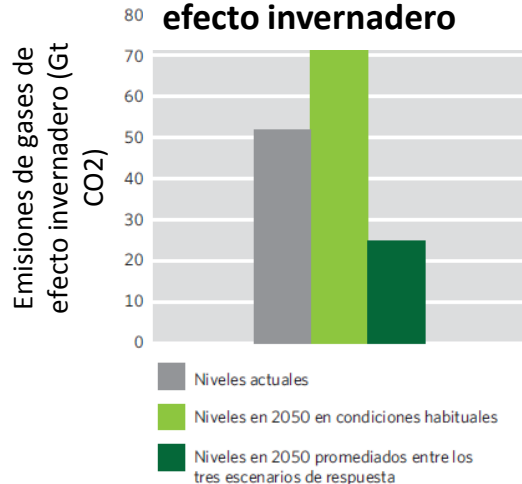


Estado de especies terrestres

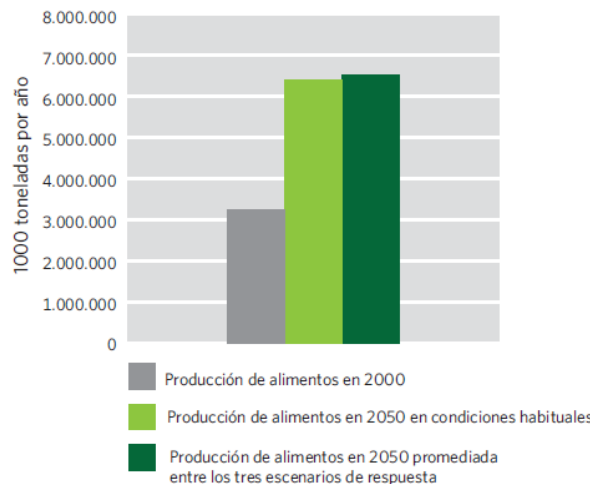


Species status (100% = current)

Emisiones de gases de efecto invernadero



Producción de alimentos





Acciones específicas



Hacer un mejor uso de las ciencias sociales, entre otras cosas para avanzar en la comprensión de los impulsores sociales, económicos y culturales que motivan cambios de comportamiento y sus interrelaciones, a fin de mejorar el diseño de campañas de comunicación y participación y de políticas pertinentes (*metas 2, 3 y 4*);



Mejorar la eficiencia en el uso de nutrientes para reducir las pérdidas al medio ambiente, por ejemplo a través de una articulación de los sistemas pecuarios y agrícolas y la minimización de emisiones de instalaciones de animales y corrales de engorde (*meta 7*)



Gestionar de manera integrada las zonas costeras y las cuencas hidrográficas continentales a fin de reducir la contaminación y otras actividades terrestres que amenazan a los arrecifes de coral (*meta 8*)



Asegurar que la EPANB se adopte como un instrumento eficaz de política reconocido en todos los ámbitos de gobierno;

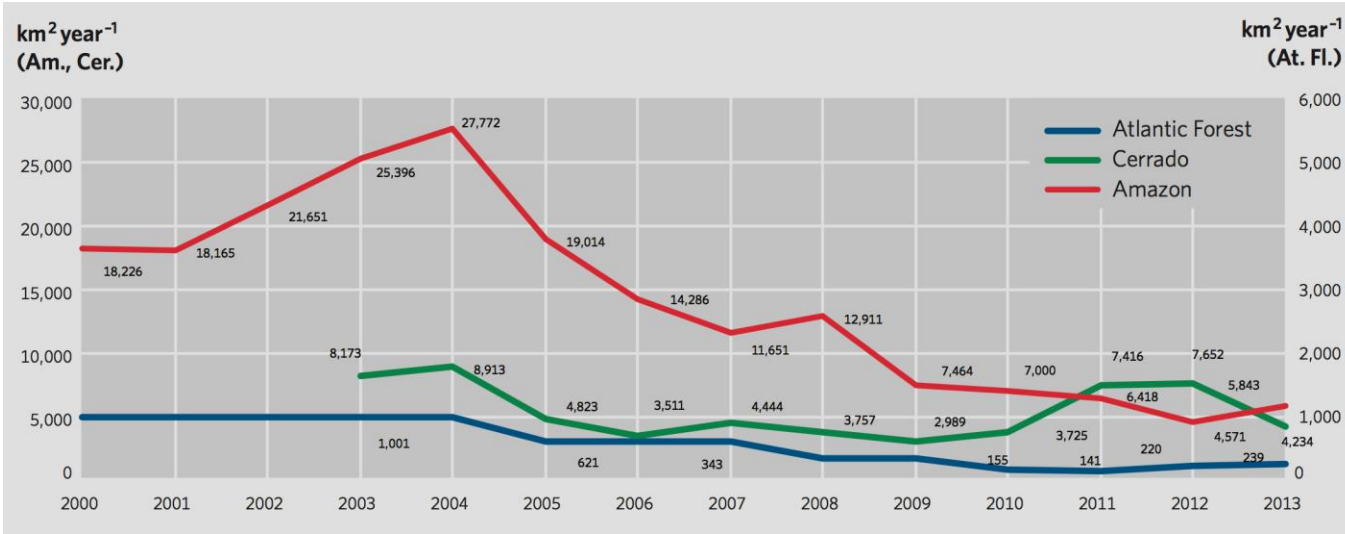


Convenio sobre la
Diversidad Biológica

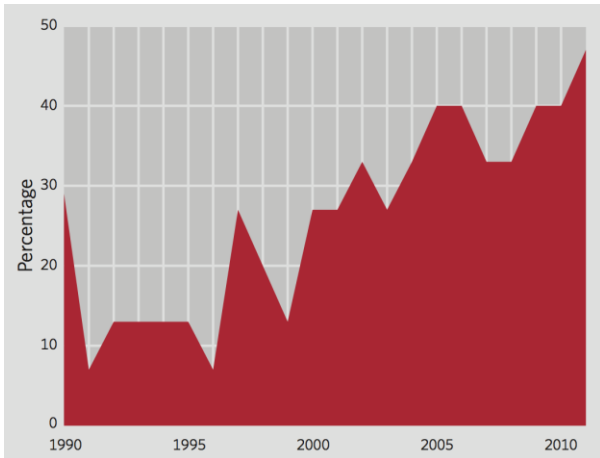




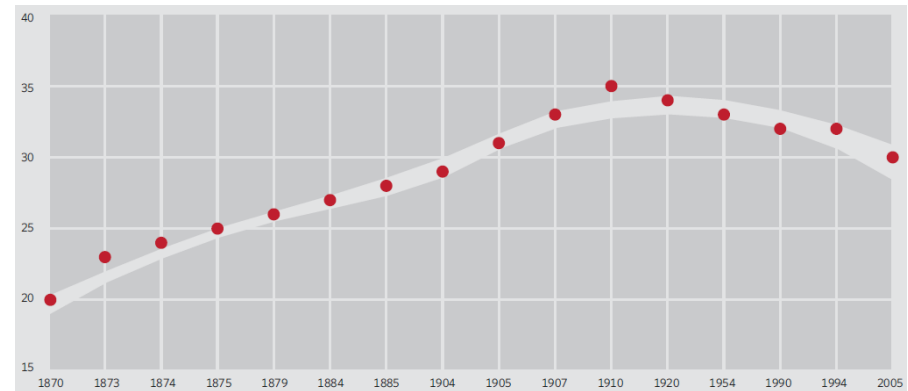
Brasil – Caminos para reducir la pérdida de hábitats



UK – Sustentabilidad en pesca



Nueva Zelandia - Cantidad de especies de mamíferos no autóctonos





Global Biodiversity Outlook 4

A mid-term assessment of progress towards the implementation of the Strategic Plan for Biodiversity 2011–2020



Secretariat of the Convention on Biological Diversity

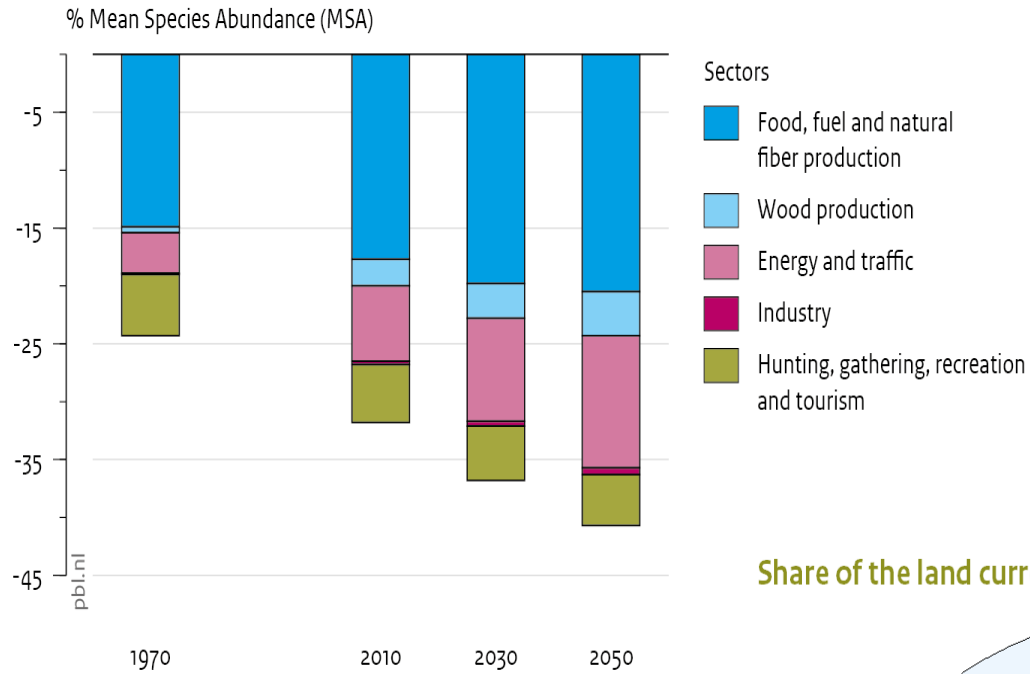
CBD Technical Series No. 79

79

HOW SECTORS CAN CONTRIBUTE TO SUSTAINABLE USE AND CONSERVATION OF BIODIVERSITY

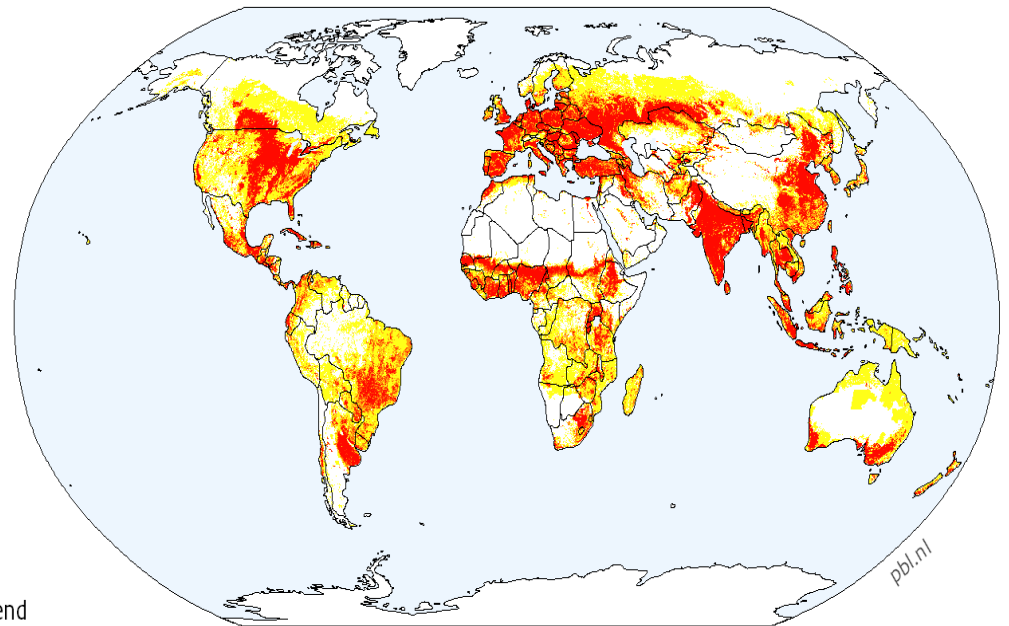


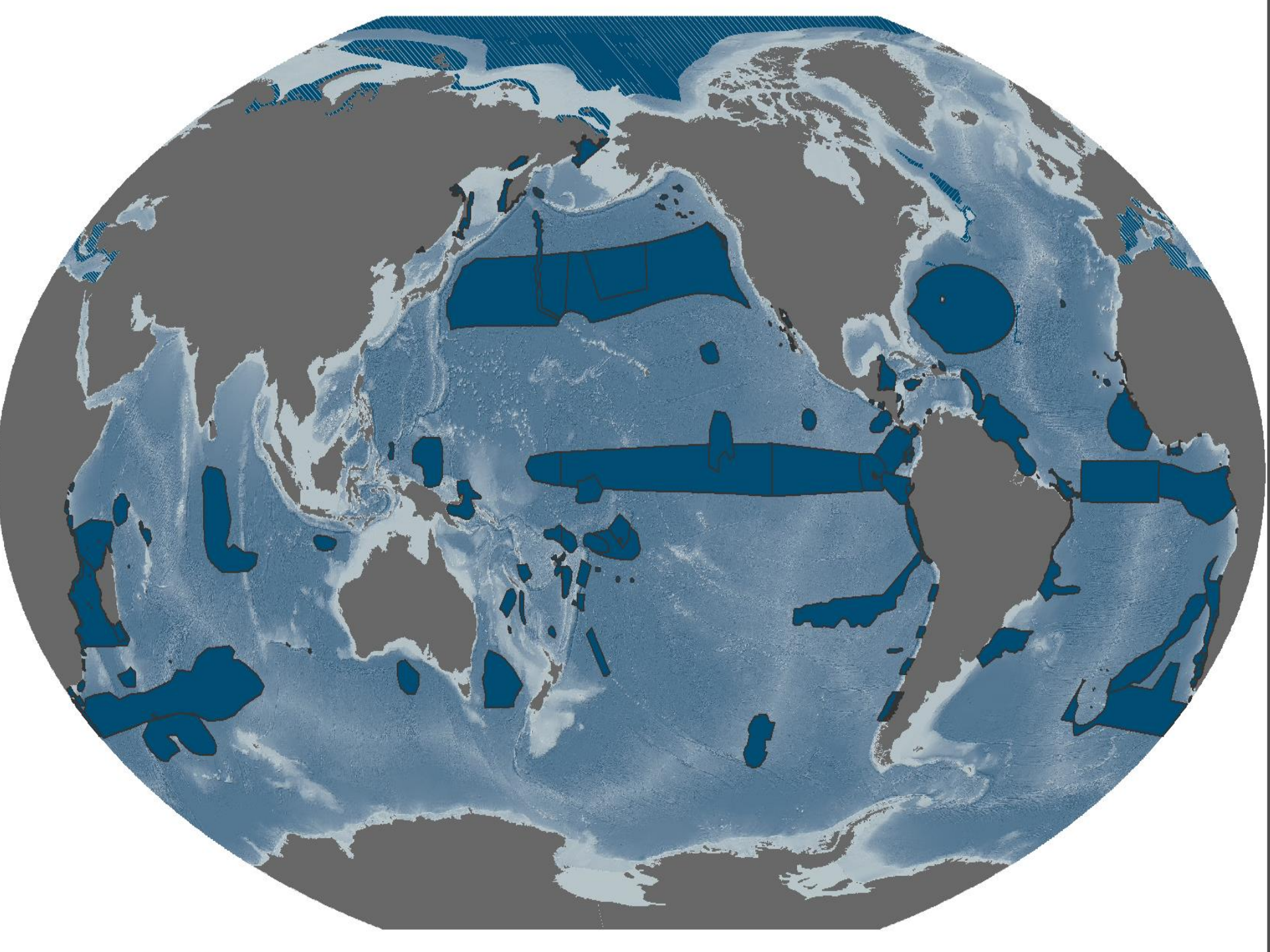
Attribution of terrestrial MSA losses to different production sectors in the Trend scenario



Source: PBL

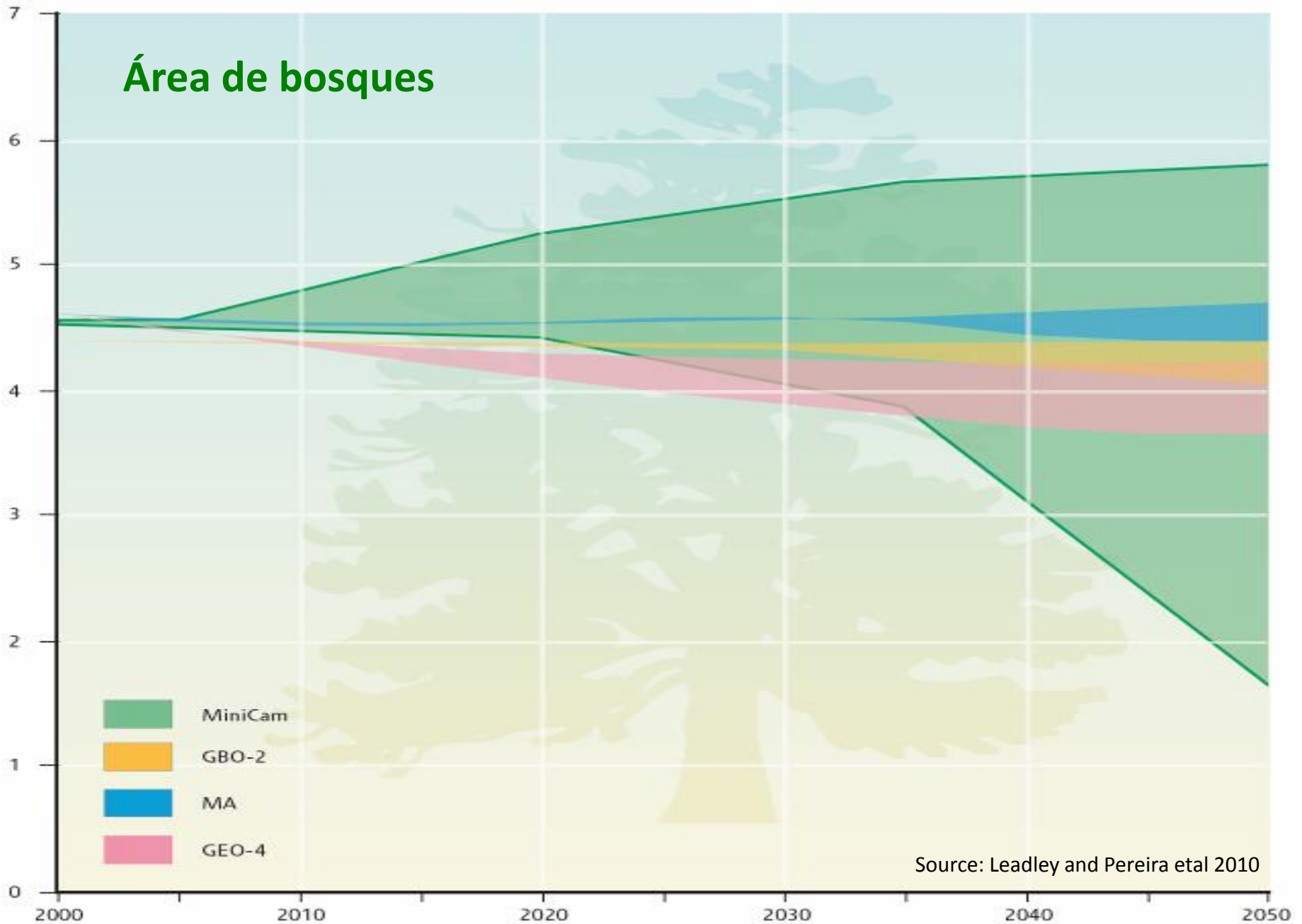
Share of the land currently used for cultivation



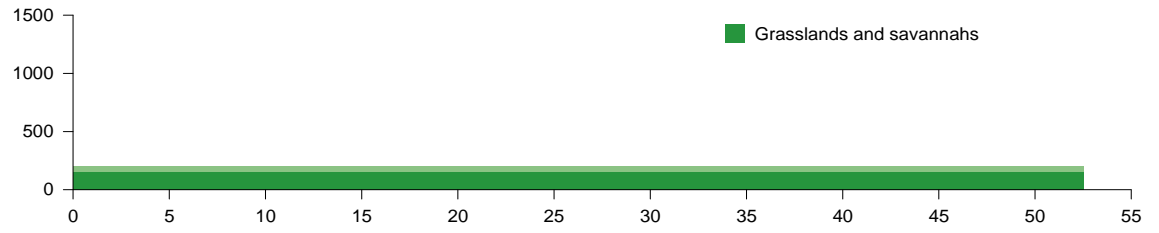
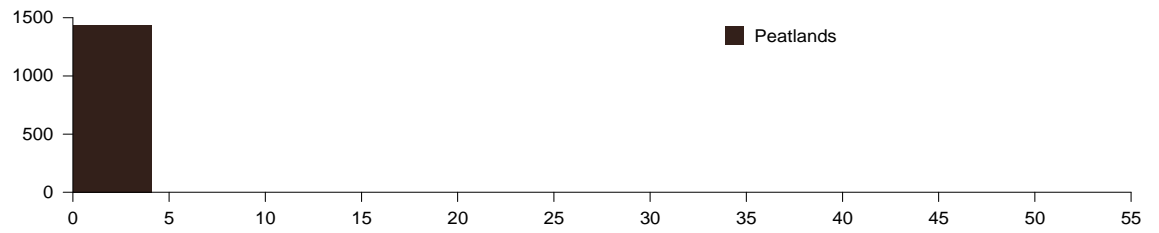


Billion ha

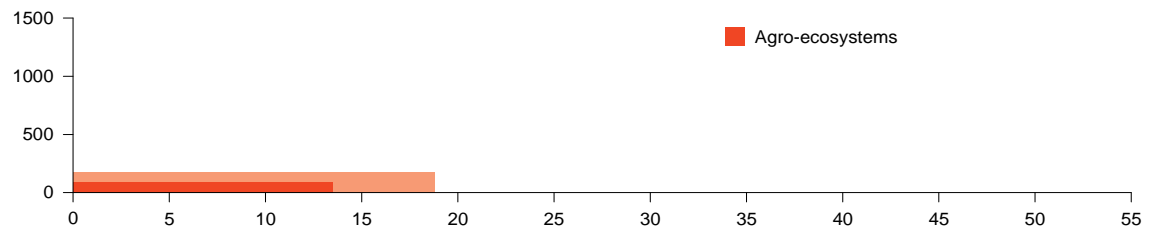
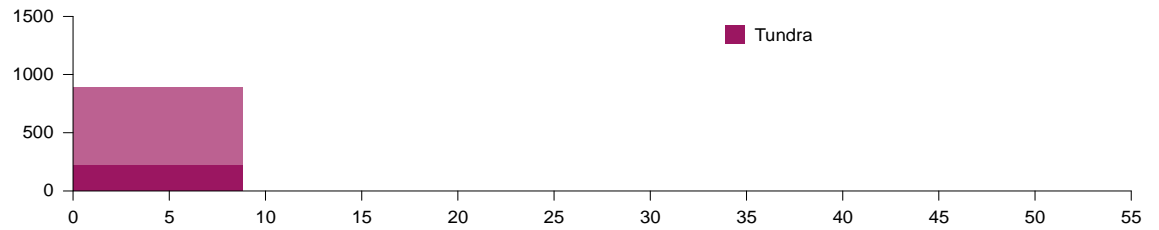
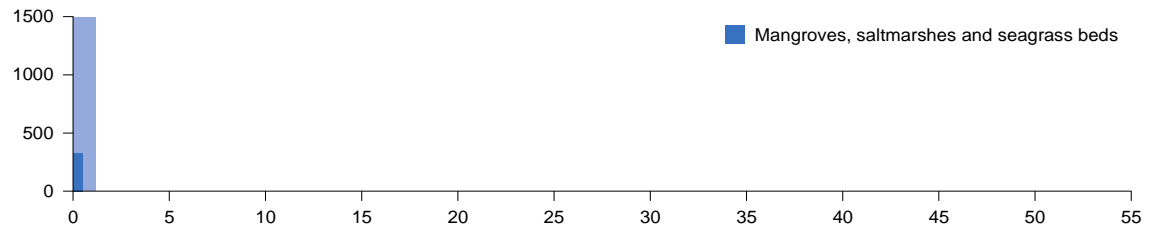
Área de bosques



Source: Leadley and Pereira et al 2010



Average carbon content
(t C/ha)



Area (km², millions)

Predator



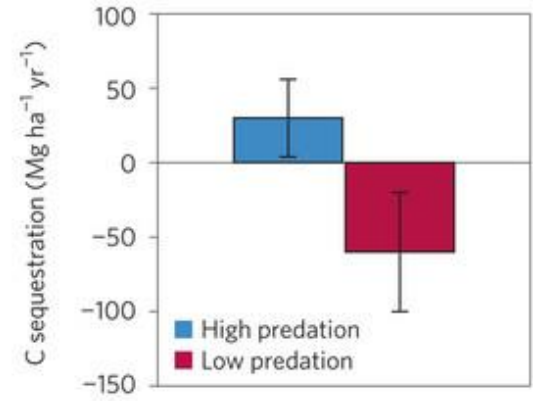
NATESPICS/SHUTTERSTOCK.COM

Ecosystem



PETER MACCREADIE

Impact



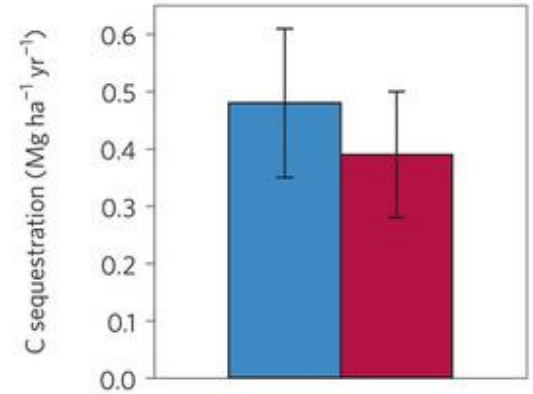
Salt marsh



ANDREW OLDS



TRISHA ATWOOD



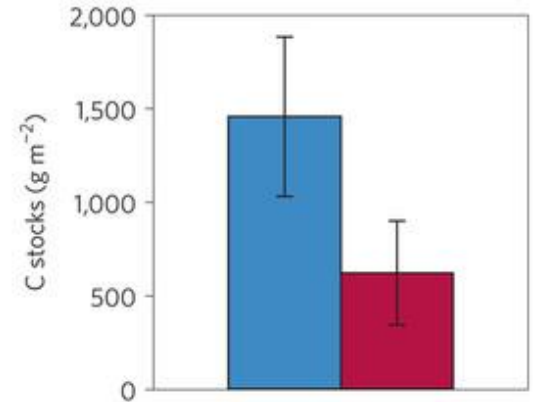
Seagrass



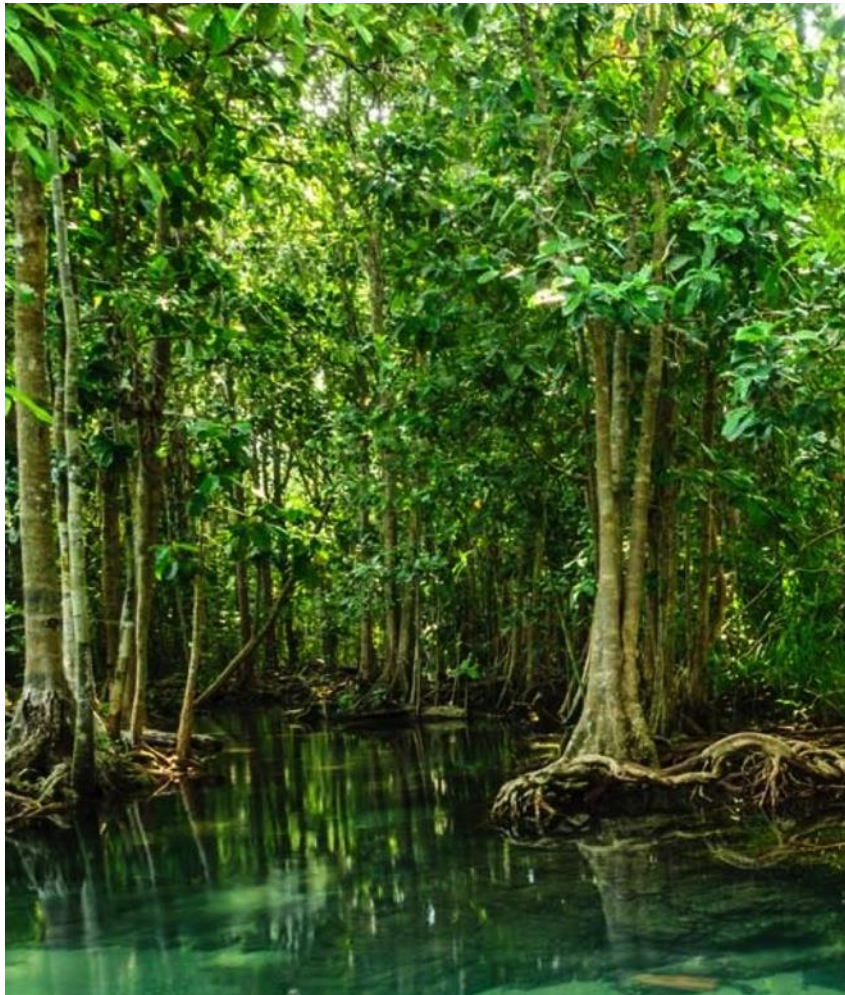
MATT9122/SHUTTERSTOCK.COM



PETER MACCREADIE



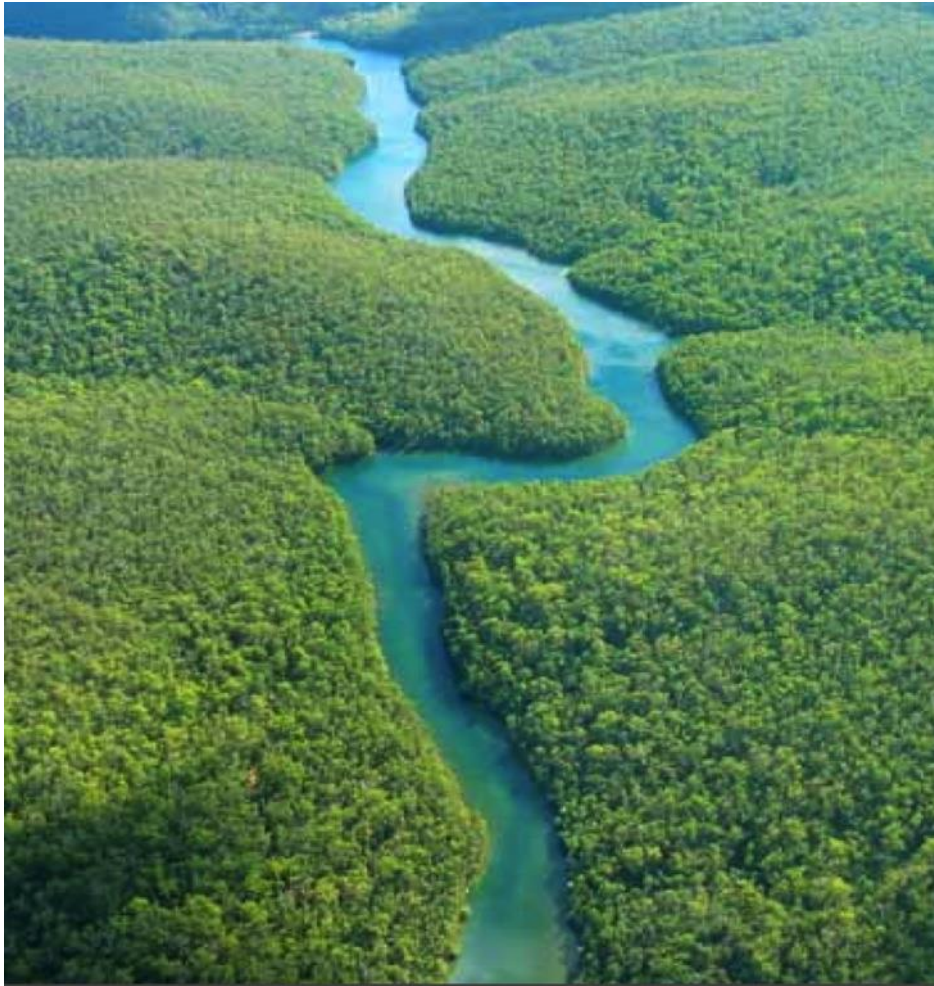
Protecting natural ecosystems and restoration



- Halting of the conversion of natural terrestrial ecosystems and restoring degraded ecosystems could make significant contributions to climate mitigation.
- Protection of ecosystems, especially forests and coastal ecosystems, is a cost effective means of climate mitigation.
- Contributions from afforestation, reforestation, avoided deforestation and improved forest management = 0.4 to 3.8 PgC/yr.

*Global carbon budget (2000-2009): 7.8 PgC/yr = emissions from fossil fuel and cement;
1.0 PgC/yr = emissions due to land use change; 2.4 PgC/yr = terrestrial sequestration*

Protecting natural ecosystems and restoration

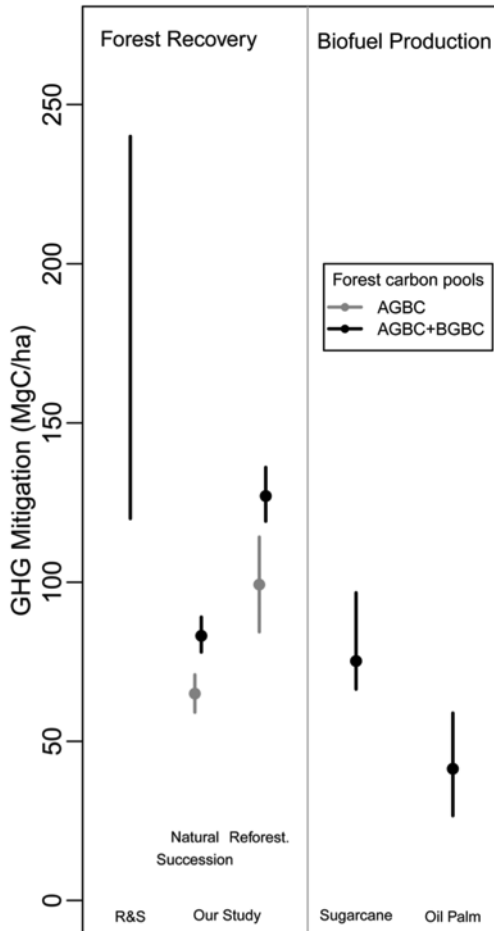


- Ecosystems in protected areas of Brazil store about 32 PgC, and natural forests and savannahs on private properties store approximately 29 PgC.
- Vulnerable carbon stocks in these areas = 7 to 8 years of current total global fossil carbon emissions

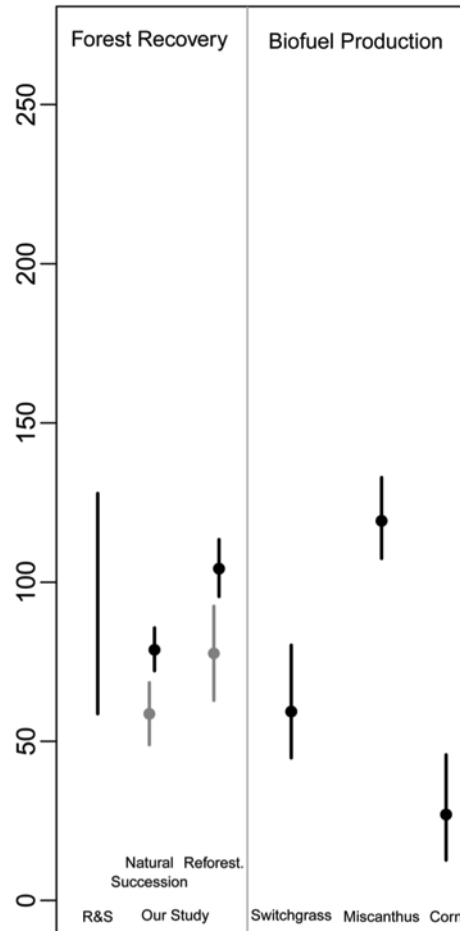
*Global carbon budget (2000-2009): 7.8 PgC/yr = emissions from fossil fuel and cement;
1.0 PgC/yr = emissions due to land use change; 2.4 PgC/yr = terrestrial sequestration*

Bioenergy and ecosystem-based strategies as alternative approaches

(a) Tropical Regions



(b) Temperate Regions



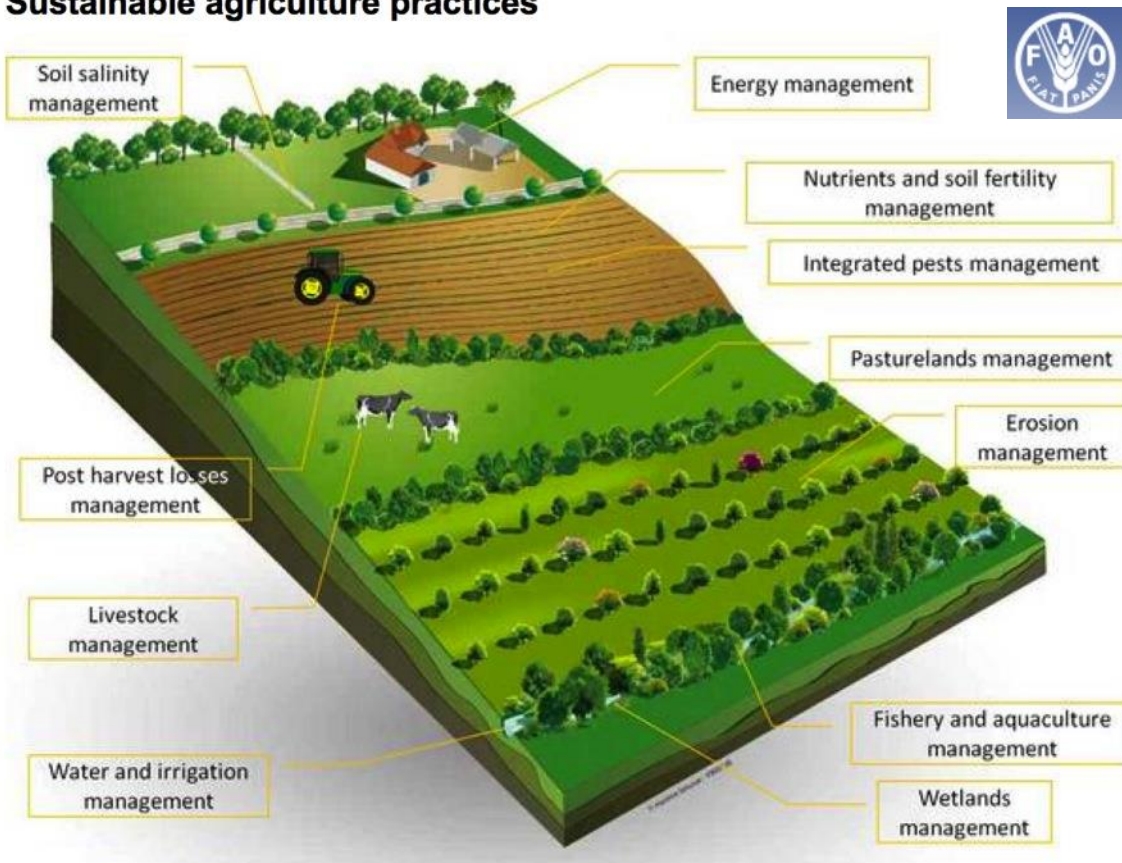
- Avoiding deforestation and restoring ecosystems is currently be more effective than bioenergy as a climate mitigation strategy.

- Biofuel crops are also often associated with large greenhouse gas emissions, direct and indirect land use change, and pollution.

- In the future, second-generation biofuels combined with carbon capture and storage could be more effective in climate mitigation.

Sustainable agricultural intensification

Sustainable agriculture practices



- Sustainable agricultural practices, including promoting soil carbon sequestration, could contribute to climate mitigation while reducing impacts on biodiversity.

- Reductions of greenhouse gas emissions of 0.3 to 1.2 PgC/yr could be achieved soon through conservation tillage, improved fertilizer and water management and mitigation of methane emissions from rice paddies and livestock.

*Global carbon budget (2000-2009): 7.8 PgC/yr = emissions from fossil fuel and cement;
1.0 PgC/yr = emissions due to land use change; 2.4 PgC/yr = terrestrial sequestration*

Reducing waste and over-consumption



National Geographic

- Sustainable and healthy diets could reduce:
 - global greenhouse gas emissions by the equivalent of ca. 0.3 to 0.6 PgC/yr compared to current trends,
 - disease and mortality, and
 - conversion of natural habitats into croplands.
- A third of food is currently lost due to spoilage and waste. Processing losses are ca. 0.06 PgC/yr and food waste losses ca. 0.08 PgC/yr: decreasing these losses would reduce cropland expansion.

*Global carbon budget (2000-2009): 7.8 PgC/yr = emissions from fossil fuel and cement;
1.0 PgC/yr = emissions due to land use change; 2.4 PgC/yr = terrestrial sequestration*

